

CSIC ABIERTO

número 6
verano de 2012

la revista de Digital.CSIC

NOTICIAS DE DIGITAL.CSIC

LA INVESTIGACIÓN DEL CSIC EN ABIERTO

En el marco de las IV Jornadas de la Red de Bibliotecas del CSIC (26-27 abril, 2012), tuvo lugar la celebración de la Primera Edición de las [Distinciones de Digital.CSIC](#) cuyo objetivo fue reconocer la labor destacada que han realizado varios centros e institutos del CSIC en promover el acceso abierto a su producción científica a través del repositorio.

Este número de CSIC Abierto realiza un especial para charlar con algunos de los galardonados: Daniel Martín-Sintes (primero por la izquierda en la foto), Director de CEAB, por haber apoyado de modo decidido una mayor presencia de la producción científica del centro en Digital.CSIC; Francisco José Plou Gasca (segundo por la izquierda), Investigador Científico del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP) por ser el co-autor del artículo científico en inglés más descargado del repositorio (10.500 descargas) -Laccases and their applications: A patent review- que auto-archivó el trabajo en Digital.CSIC; y Marina Gómez y María Ángeles Martín de la Biblioteca de la Estación Biológica de Doñana (EBD) por haber incorporado con éxito Digital.CSIC como un servicio más de la biblioteca en 2011 y haber conseguido aumentar muy significativamente la presencia de la producción científica de su instituto (Gaspar Olmedo, primero por la derecha, de URICI-Delegación de Andalucía recogió el galardón en su lugar).



De izquierda a derecha Martín-Sintes, Plou, Ezpeleta, Martínez y Olmedo

SUMARIO

NOTICIAS DE DIGITAL.CSIC

LA INVESTIGACIÓN DEL CSIC EN ABIERTO

Primera Edición de Distinciones Digital.CSIC

1

El Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB)

3

El Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP)

4

La Estación Biológica de Doñana (EBD)

NOVEDADES EN DIGITAL.CSIC

7

Entrevistas Digital.CSIC sobre el acceso abierto: Alma Swan y Jean François Dechamp

7

Nuevas publicaciones Digital.CSIC

Recursos de interés en la Red de Bibliotecas del CSIC

8

Los handles de las noticias

NOTICIAS Y RECURSOS DE INTERÉS

9

Héloise: políticas de permisos de editoriales francesas para repositorios



DIGITAL.CSIC

CIENCIA EN ABIERTO

Las otras dos bibliotecas de institutos galardonadas en esta Primera Edición fueron la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, José Carlos Martínez Giménez, segundo por la derecha) y la Institución Milá y Fontanals (IMF, Marta Ezpeleta, centro), por haber integrado Digital.CSIC como un servicio más a sus usuarios y haber desarrollado una estrategia sistemática para la difusión en acceso abierto de la producción científica desde hace años y haber sido el instituto que más creció en volumen de contenidos en el 2011, respectivamente. Por su labor de difusión del acceso abierto desde la dirección de las bibliotecas de sus institutos, ya fueron entrevistados por CSIC Abierto en su [primer número](#).

El Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB)

El CEAB inició su andadura en octubre de 1985 y en la actualidad centra su actividad investigadora en los ámbitos de la ecología y la biología de organismos tanto de sistemas marinos como de aguas continentales.

La investigación que se lleva a cabo en el CEAB tiene como objetivos generales el identificar la diversidad de organismos y entender sus funciones e interacciones en la naturaleza, así como la aplicación de este conocimiento en el uso y gestión racional de los recursos de nuestro planeta y la predicción de respuestas a modificaciones ambientales. Para ello se emplea una amplia gama de estudios y aproximaciones que abarcan desde la composición bioquímica y genética de los organismos hasta la estructura y dinámica de poblaciones y ecosistemas. El CEAB aspira a ser un centro con reputación internacional que sea referente nacional en biología marina, limnología y ecología.

1. Entrevista a Daniel Martín-Sintes, Director del CEAB



Daniel Martín Sintes

El Director del CEAB desde el 2003, Daniel Martín es Doctor en Ciencias Biológicas (Ecología) por la

Universitat de Barcelona e Investigador Científico del CSIC adscrito al Departamento de Ecología Marina del CEAB (U.I. de Ecología Bentónica y Biodiversidad).

Sus principales líneas de investigación se centran en el bentos marino, especialmente en los anélidos poliquetos, destacando los siguientes ámbitos: taxonomía, ecología y biología, con especial énfasis en las especies de poliquetos que viven en simbiosis con otros organismos del bentos. Además, sus proyectos actuales contemplan los siguientes aspectos: impacto ambiental, biología y ecología de infauna en aguas profundas, acuicultura de anélidos poliquetos, taxonomía y gestión de colecciones y biodiversidad genética y aplicaciones a la conservación.

Hablamos con él sobre la política de apoyo al repositorio institucional y al acceso abierto que ha diseñado el CEAB y sobre el modo en que varios proyectos del centro financiados por el 7 Programa Marco están afectados por la política de acceso abierto de la Comisión Europea.

El CEAB ha sido galardonado en la primera edición de Distinciones Digital.CSIC por el apoyo decidido por parte de la Dirección para aumentar muy significativamente la presencia de la producción científica de su comunidad de investigadores en Digital.CSIC. Actualmente, 770 trabajos, en su mayoría artículos científicos, de la comunidad científica del CEAB multiplican su visibilidad y accesibilidad en la web a través de Digital.CSIC. Como director del centro, ¿cuáles fueron las motivaciones principales para participar en este proyecto institucional de acceso abierto y qué acogida ha tenido en el centro?

La principal motivación de mi apoyo al proyecto Digital.CSIC desde el CEAB viene dada por la propia idiosincrasia del centro, situado en una zona alejada de los principales campus científicos, tanto del CSIC como universitarios. A mi modo de ver, esta situación nos aconseja (si no nos obliga) estar presentes en todos aquellos medios que nos permitan mejorar la divulgación de nuestros resultados científicos. En especial, por su alcance y por la inmediatez, los relacionados con el mundo digital.

Me resultó extraordinariamente sorprendente, durante la primera ocasión que tuve de ver los resultados de la publicación de algunos registros en Digital.CSIC, el gran número de visitas y descargas, en relación al poco tiempo que llevaban expuestos. Es evidente que el alcance de la información en acceso abierto es enorme y me pareció obvio que el CEAB debía aprovecharse de ello. Secundariamente, está la obligatoriedad del depósito en abierto, del que hablaré más tarde. En cambio, sitúo también en primera línea la ventaja que representan los repositorios (tanto en cuanto a accesibilidad de la información, como en cuanto a su

gratuidad) para aquellos que requieren la información pero no disponen de los recursos necesarios para cumplir con los requisitos de la suscripción a las grandes editoriales científicas. Por otro lado, hay que tener en cuenta que hoy en día el número de citas es uno de los criterios básicos en cualquier tipo de evaluación de la producción científica, y es obvio que los repositorios se revelan como un medio excelente para incrementarlas.

Es evidente que el sistema de publicar en editoriales comerciales es, hoy por hoy, el único que parece garantizar la calidad de lo que se publica. Cambiarlo por una versión de revisión por pares equivalente en acceso abierto parece imposible en la actualidad, pero sin duda representaría una auténtica revolución. Las iniciativas tipo "Open Access" que presentan algunas editoriales comerciales tienen un coste adicional que muchas veces es difícil de cubrir y, por otro lado, sangrar para ello los recursos de proyectos de investigación (provenientes en su mayoría de fondos públicos) me parece poco oportuno, especialmente cuando el beneficio económico se queda totalmente en la editorial y no en la(s) institución(es) que han generado la información. Los repositorios son una solución intermedia, pero ciertamente muy efectiva. Por ello, continuaré con mi política de apoyo, destinando las horas de personal de apoyo necesarias para que, con la colaboración y/o la participación directa del personal científico, continúe aumentando la presencia del CEAB en nuestro repositorio institucional.

"el alcance de la información en acceso abierto es enorme y me pareció obvio que el CEAB debía aprovecharse de ello"

Varios proyectos del CEAB (por ejemplo, COMENVIR, KNOWSEAS, REFRESH) financiados por el 7 Programa Marco están sujetos al Proyecto Piloto de la Comisión Europea por el cual los equipos de investigación han de depositar una copia final de los artículos resultantes en su repositorio institucional. El auge de los mandatos de acceso abierto entre las agencias de investigación en todo el mundo refleja un creciente interés por dar una máxima difusión a resultados de investigación financiados con fondos públicos, promoviendo su accesibilidad a través de repositorios abiertos. ¿Ya era hora que quienes financian la investigación se preocupasen también por el grado de accesibilidad e impacto que tienen los proyectos científicos que subvencionan o era suficiente con la difusión a través de las revistas científicas de suscripción?

La obligatoriedad de utilizar repositorios institucionales en el ámbito de la investigación financiada con fondos europeos puede ser el detonante de una manera de funcionar de la que tanto instituciones como

investigadores pueden beneficiarse. En una época en que la información puede guardarse con extraordinaria facilidad, no hay excusas para que los científicos no nos creamos el hábito de depositar las copias finales de autor en nuestros repositorios. Como taxónomo, no puedo imaginarme la descripción de una especie nueva sin depositar los tipos correspondientes en un museo, para que estén libremente al alcance de la comunidad científica. La misma filosofía debería imponerse en cuanto a las publicaciones y, hoy por hoy, los repositorios digitales son las únicas herramientas que permiten el alcance global de la información (sin restricciones impuestas por intereses comerciales). Adoptar esta costumbre con las nuevas publicaciones es relativamente sencillo (no creo que haya nadie que publique con tanto ritmo como para que usar el repositorio pueda representar un problema). Sin embargo, es cierto que pasar todo el currículum de publicaciones al repositorio sí puede ser una tarea costosa en cuanto a dedicación (más cuanto mejor y más prolífico sea el investigador). Creo que es en este aspecto en el que los directores de los centros e institutos pueden incidir más, aceptando el hecho de que puede ser beneficioso (para los investigadores, el propio centro y, como no, para el CSIC y para la ciencia en general) encontrar una manera de facilitar el paso a acceso abierto de fondo de publicaciones del centro que dirigen, por ejemplo, destinando parte del tiempo del personal de apoyo a dicha tarea, como estamos haciendo en el CEAB. En este sentido, debo agradecer el apoyo decidido (si puedo yo también usar esta expresión) del personal de la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación del CSIC, quienes han sabido transmitirnos los conocimientos necesarios para participar en esta iniciativa digital, así como la motivación, de la cual sin duda la distinción que ha recibido el CEAB constituye la más reciente expresión.

Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB)

El Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) es un centro de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el cual depende del Ministerio de Ciencia e Innovación. El CEAB andadura en octubre de 1985 y en la actualidad centra su actividad investigadora en los ámbitos de la y la Biología de organismos tanto de sistemas marinos como de aguas continentales.

La investigación que se lleva a cabo en el CEAB tiene como objetivos generales el identificar la diversidad de organismos y entender sus funciones e interacciones en la naturaleza, así como la aplicación de conocimientos en el uso y gestión racional de los recursos de nuestro planeta y la predicción de respuestas a modificaciones ambientales. Para ello se emplea una amplia gama de estudios y aproximaciones que desde la composición bioquímica y genética de los organismos hasta la estructura y dinámica de poblaciones y ecosistemas.

www.ceab.csic.es

En:

Buscar por:

o Lista por:

Colecciones en esta comunidad

- (CEAB) Artículos [676]
- (CEAB) Comunicaciones congresos [13]
- (CEAB) Cursos-Material didáctico [3]
- (CEAB) Informes y documentos de trabajo [5]
- (CEAB) Libros y partes de libros [68]
- (CEAB) Patentes [0]
- (CEAB) Tesis [5]

La producción científica y divulgativa, actual y retrospectiva del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) está accesible en Digital.CSIC [aquí](#).

El Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP)

El propósito principal del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica es el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas dentro del campo de la catálisis, que contribuyan a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y potencien la competitividad de nuestra industria química, dentro del concepto de química sostenible. El ICP trabaja en el desarrollo de catalizadores avanzados, tanto inorgánicos como enzimáticos, y procesos químicos innovadores, a lo largo de tres líneas principales: energía, protección medioambiental y síntesis selectiva de compuestos químicos.

2. Entrevista a Francisco José Plou Gasca, Investigador Científico del ICP



Es Investigador Científico del CSIC y Profesor Honorario de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Estudió Ciencias Químicas en la Universidad de Zaragoza y realizó la Tesis Doctoral en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC. Es especialista en biotransformaciones catalizadas por enzimas. Ha realizado diversas estancias en la Universidad de Londres. Es profesor del Máster de Biotecnología de la

UAM y Vocal de la Junta de la Sociedad Española de Catálisis. Ha participado en un trabajo galardonado con el Premio Europeo de Tecnología Enzimática A-IQS y en una patente que obtuvo el Primer Premio Madri+d 2008 a las mejores patentes.

Charlamos con él sobre sus motivaciones para participar en Digital.CSIC a través del auto-archivo, y cómo la comunidad de investigadores están reaccionando ante los cambios derivados de la explosión de Internet para encontrar y acceder a recursos de información científica.

En la primera edición de las Distinciones Digital.CSIC ha sido galardonado por ser uno de los autores del artículo científico en inglés más descargado en Digital.CSIC: Laccases and their applications: a patent review (10.500 descargas) y además por haber depositado el artículo Vd. mismo. Digital.CSIC ofrece acceso gratuito a una parte importante de su producción científica: 42 artículos y patentes. Sin embargo, hay investigadores que siguen considerando el proceso de auto-archivo complejo desde el punto de vista técnico y en relación con los temas de copyright. ¿Cuál es su experiencia y qué le ha motivado a difundir y preservar sus trabajos a través del repositorio institucional?

Hace unos años la Oficina Técnica de Digital CSIC vino a nuestro Instituto para dar a conocer el repositorio institucional. Recuerdo que la asistencia de investigadores a dicho seminario fue bastante baja. A mi me pareció una herramienta interesante; aquí en el CSIC estamos acostumbrados a acceder desde nuestro ordenador a la mayor parte de revistas y libros, pero esa no es la situación en otras muchas instituciones y empresas tanto nacionales como extranjeras.

Mi experiencia indica que para “subir” un trabajo al repositorio necesito entre 6 y 8 minutos, incluyendo la preparación del documento en pdf que nos está permitido difundir de forma legal. El número de descargas de todos los trabajos que hemos subido a Digital.CSIC es significativo, hasta llegar a las más de 9.000 descargas del artículo premiado. Mi pregunta es: ¿merece la pena destinar 6-8 minutos de nuestro tiempo para que un trabajo determinado sea descargado en todo el mundo cientos o miles de veces? Mi respuesta es clara.

Uno de los principales beneficios de la difusión en acceso abierto es el aumento de su visibilidad y accesibilidad de la investigación en la web. A partir del depósito de Laccases and their applications: A patent review en Digital.CSIC, su presencia en Internet se ha multiplicado, y así esta copia gratuita del artículo es indexada por agregadores de recursos de información científica como BASE, Scientific Commons, Recolecta o motores de búsqueda como Google Scholar, Scirus. Es sólo un ejemplo de cómo la comunicación

científica se está enriqueciendo con nuevas plataformas y herramientas en Internet por las que los investigadores comparten y difunden sus trabajos se han multiplicado en muy pocos años: ¿está la comunidad científica preparada para estos cambios?

Los cambios están sucediendo muy rápido, pero los investigadores sabemos que nuestro trabajo se va a juzgar, en parte, por la repercusión que éste obtenga entre la comunidad científica, traducida básicamente en el número de citas. Estos motores de búsqueda, alimentados por herramientas como Digital.CSIC, pueden contribuir de manera eficiente a aumentar la visibilidad de nuestras investigaciones, que es uno de los objetivos que aparece con asiduidad en los planes estratégicos de los centros.

En mi experiencia, he constatado que cuando hago una búsqueda de un término científico siempre me aparecen en las primeras páginas entradas referidas a Digital.CSIC u otros repositorios institucionales. En definitiva, creo que Digital.CSIC es fundamental para que se afiance una de las prioridades de nuestra institución como es su visibilidad.

La producción científica y divulgativa de Francisco José Plou Gasca está disponible en acceso abierto en Digital.CSIC [aquí](#).

Espacio del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica en Digital.CSIC

I Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP)

Este Instituto forma parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Perteneció al Área de Química y Tecnologías Químicas, una de las ocho Áreas Científico-Técnicas en las que el CSIC divide su actividad investigadora. El principal objetivo del Instituto es realizar investigación científica en el campo de la catálisis química y biológica, así como en catalizadores y procesos. Sus temas de trabajo encajan dentro de la refinería, petroquímica, química fina, aprovechamiento y transformación de productos energéticos, protección medioambiental, desarrollo de sensores y síntesis de productos farmacéuticos, cosméticos y alimentarios.

www.icp.csic.es



En:

Buscar por:

o Lista por:

I Colecciones en esta comunidad

- [\(ICP\) Artículos](#) [121]
- [\(ICP\) Comunicaciones congresos](#) [0]
- [\(ICP\) Cursos-Material didáctico](#) [0]
- [\(ICP\) Informes y documentos de trabajo](#) [1]
- [\(ICP\) Libros y partes de libros](#) [0]
- [\(ICP\) Patentes](#) [95]
- [\(ICP\) Tesis](#) [6]

La Estación Biológica de Doñana (EBD)

La Estación Biológica de Doñana pertenece al área de Recursos Naturales del CSIC. Su misión fundamental es llevar a cabo una investigación multidisciplinar al más alto nivel, y dirigida a la comprensión, desde un punto de vista evolutivo, de la forma en que se genera la biodiversidad, la forma en que se mantiene y deteriora, además de las consecuencias de su pérdida y de las posibilidades de su conservación y restauración. Inherente a todo ello, también se promueve la transferencia del conocimiento a la sociedad.

El Instituto está constituido por un edificio principal en Sevilla y dos estaciones de campo, la ICTS Reserva Biológica de Doñana, (Espacio Natural de Doñana, Almonte, Huelva) y la Estación de Campo de Roblehondo (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas)

3. Entrevista a Marina Gómez, responsable de la Biblioteca, y María Ángeles Martín, encargada del Servicio de Archivo Delegado

Charlamos con ellas para que nos cuenten la inclusión de este servicio en el trabajo diario de la biblioteca y cómo están reaccionando sus usuarios. En la sección "Recursos de interés en la Red de Bibliotecas del CSIC" puede encontrarse material complementario.

En el 2011 la biblioteca de la Estación Biológica de Doñana incorporó el Servicio de Archivo Delegado (SAD) como un servicio más a sus usuarios, mediante el cual la biblioteca se encarga de depositar en Digital.CSIC la producción científica de la comunidad de investigadores de su instituto. Los resultados que arroja este primer año de SAD han sido muy positivos, con 613 trabajos depositados sólo en el 2011, y la tendencia de crecimiento se mantiene. ¿Cómo valoráis este nuevo servicio en la biblioteca y qué acogida ha tenido entre vuestros usuarios?

Digital.CSIC ha supuesto una puesta en valor de la biblioteca en el centro. Después de un período largo de inactividad, el repositorio (entre otras actuaciones) ha supuesto la reactivación de la biblioteca para el centro y que los investigadores hayan vuelto a valorar su biblioteca no sólo como un lugar donde localizar publicaciones, sino también como un servicio que les facilita la difusión de su producción científica, algo que sabemos esencial para lograr financiación para sus proyectos y cómo no, para obtener cada vez más prestigio como investigadores.

Digital.CSIC tuvo una tímida acogida en un principio, pero en cuestión de dos meses se consiguió un

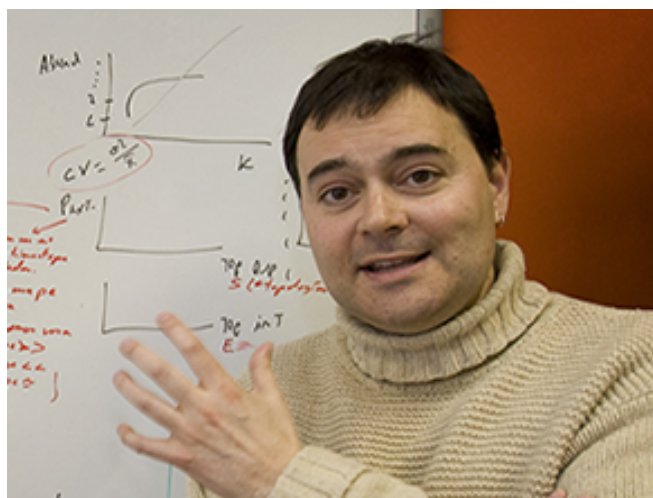
aumento exponencial de la colaboración y a fecha de hoy podemos decir, que el 100% de los investigadores, becarios, etc. vinculados a la EBD tienen publicaciones en el repositorio institucional. Además, en términos generales estamos procurando una mayor sensibilidad en relación al Open Access, lo que unido al prestigio que tienen publicaciones de biología de acceso abierto, por ejemplo Plos One, está haciendo que cada vez más investigadores publiquen en estas revistas.

A día de hoy el espacio en Digital.CSIC dedicado a la producción científica de la EBD alberga más de 1400 trabajos, de los que el 95% son artículos de revistas científicas. ¿Cómo habéis organizado la carga de esta producción y con cuál os habéis encontrado con mayores problemas?

En un centro donde publican más de 200 investigadores, becarios, etc. ha sido necesario establecer prioridades, ya que la producción científica de tantas personas y en un área como Recursos Naturales es realmente muy amplia. Las publicaciones que se han subido en un primer lugar han sido las consideradas en el SCI, consiguiendo así más visibilidad de aquellos trabajos que son considerados en PCO y que los investigadores más valoran. En la actualidad estamos procurando establecer como dinámica que nos envíen todo aquello que publican nuevo para poder agilizar el trabajo y optimizar el tiempo dedicado a Digital.CSIC.

El principal problema viene precisamente de la producción científica generada en el centro, ya que actualmente hay que trabajar a nivel retrospectivo al mismo tiempo que actualizando, pero la implicación de los investigadores está facilitando ambas tareas.

4. Entrevista a Jordi Bascompte, Profesor de Investigación de la EBD



Jordi Bascompte

Jordi Bascompte es profesor de investigación en la Estación Biológica de Doñana, donde lidera un grupo internacional de estudio de redes ecológicas. Su trabajo ha sido publicado en las mejores revistas científicas como Nature, Science y PNAS, con varios de sus artículos considerados auténticos clásicos. Es coautor de dos libros publicados por Springer Verlag y Princeton University Press. Bascompte es el Editor en Jefe de la sección Ideas and Perspectives de Ecology Letters y un miembro del Comité Editorial de Science. Entre sus premios cuenta con el European Young Investigator Award, el George Mercer, el Rey Jaime I y el Premio Nacional de Investigación.

Todo su currículum científico y divulgativo ha sido cargado en los últimos meses a través de la asistencia de la biblioteca de su instituto y charlamos con él sobre la importancia de la difusión de la investigación financiada con fondos públicos, de nuevos hábitos de los investigadores y cómo el acceso abierto está abriendo un debate en el modelo actual de comunicación científica.

A través del Servicio de Archivo Delegado (SAD), la biblioteca de su instituto se ha ocupado de depositar en Digital.CSIC una gran parte de su producción científica, en concreto, casi 100 trabajos, que ahora cualquier internauta puede leer gratuitamente. Además de los beneficios que reportan los repositorios abiertos para el propio autor y para las instituciones de investigación, ¿es un imperativo moral del investigador difundir lo más posible los resultados de sus proyectos?

No solo es un imperativo en los términos en los que lo planteáis, sino que es la razón última del trabajo científico. No solo es importante descubrir cosas, sino que paralelamente el científico tiene que ser pro-activo ante la diseminación de sus resultados, sean en revistas científicas o en foros de divulgación. Nosotros entendemos que la buena ciencia y la buena divulgación de la ciencia van de la mano.

Efectivamente la ciencia se nutre de los impuestos de los ciudadanos, con lo que es importante que la ciudadanía vea los avances que se consiguen con dicha inversión. Esto es particularmente importante en un momento como el que vivimos en la actualidad. La ciudadanía ha de entender que la inversión en ciencia es el motor de un país que aspira a estar entre los países más desarrollados de su entorno. Esto solo es posible con una economía basada en el conocimiento. Pero la divulgación de la ciencia supone mucho más. Se trata de hacer a la gente ciudadanos informados y por tanto bien armados para usar inteligentemente la información a nuestro alrededor.

Hasta hace relativamente pocos años, la comunidad científica en general confiaba en los editores como el único canal para difundir los resultados de sus investigaciones, y todavía hay muchos investigadores que guardan solo el PDF editorial de sus artículos. En su caso, destaca el elevado número de publicaciones suyas de las que ha conservado sus propios manuscritos.

Efectivamente desde el inicio de mi carrera científica hice un esfuerzo por hacer accesibles mis artículos, por ejemplo colgándolos de mi página web. Hay alternativas similares mucho más efectivas. En la tensión que todavía se vive entre revistas clásicas que intentan mantener el copyright e impiden que uno distribuya libremente el pdf de su propio artículo y esta tendencia imparable de apertura científica, hay revistas que han optado por esta fórmula intermedia donde no te permiten distribuir el pdf del artículo publicado, pero sí el pdf de tu propio manuscrito.

Hay formas mucho más efectivas y exitosas de transmitir el trabajo de uno. Por ejemplo, ArXiv, un recopilatorio de acceso abierto donde se almacenan preprints (artículos antes de ser formalmente publicados por una revista) mayoritariamente en los campos de la física, matemáticas e informática patrocinado por la biblioteca de la Universidad de Cornell. Otro caso es la Public Library of Science, una organización abierta que publica varias revistas, entre ellas el PLoS Biology. Esto ha supuesto que la información científica fluya mucho más rápidamente.

Usted vive muy de cerca el mundo de las revistas científicas, como miembro del Comité de evaluación de Science. ¿Por qué están las revistas científicas en un momento de transición? ¿Cómo está cambiando el acceso abierto los hábitos de los investigadores a la hora de buscar recursos de información científica relevante y difundir sus propios trabajos? ¿La crisis económica actual promoverá el avance del acceso abierto a la investigación?

La transmisión del conocimiento científico está evolucionando muy rápidamente. Parte de esta transformación ha venido de la mano de internet y el acceso virtual a la información. Es comprensible que estrategias editoriales de compañías basadas en la suscripción física a las revistas necesiten transformarse. Un segundo aspecto viene dado por el hecho de que mientras la ciencia de un país está subvencionada con fondos públicos, estos hayan de usarse parcialmente para pagar unas tasas muy elevadas a empresas privadas. Es un problema ético importante. Por no mencionar el hecho de que de esta forma la información científica no llega a todas partes de la misma forma. Los países del Tercer Mundo obviamente no pueden hacer frente a unas tasas de suscripción tan elevadas. Todo esto sin duda promoverá el acceso abierto a la

información.

Los éxitos de casos pioneros como PLoS Biology son un ejemplo a seguir. Su factor de impacto ha crecido en poco tiempo y ha hecho reaccionar a revistas como PNAS. El beneficio del acceso abierto puede cuantificarse fácilmente por el incremento en el número de citas de artículos similares que están publicados así. En PNAS, por ejemplo, uno tiene la opción de hacer su artículo accesible previo pago de una cantidad. Este tipo de artículos, por término medio, tienen un número mayor de citas. La fórmula es desplazar el costo económico del lector al autor: es el autor el que pagando, mantiene el sistema abierto.

“El beneficio del acceso abierto puede cuantificarse fácilmente por el incremento en el número de citas de artículos similares que están publicados”

La producción científica y divulgativa de Francisco Jordi Bascompte está disponible en acceso abierto en Digital.CSIC [aquí](#).

Estación Biológica de Doñana (EBD)

La Estación Biológica de Doñana es un Instituto Público de Investigación perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, dentro del área de Recursos Naturales. Nuestra misión fundamental es llevar a cabo una investigación multidisciplinar al más alto nivel, y dirigida a la comprensión, desde un punto de vista evolutivo, de la forma en que se genera la biodiversidad, la forma en que se mantiene y deteriora, además de las consecuencias de su pérdida y de las posibilidades de su conservación y restauración. Inherente a todo ello, también se promueve la transferencia del conocimiento a la sociedad. El Instituto está constituido por un edificio principal en Sevilla y dos estaciones de campo, la ICTS Reserva Biológica de Doñana, (Espacio Natural de Doñana, Almonte, Huelva) y la Estación de Campo de Roblehondo (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas).



www.ebd.csic.es

En: Estación Biológica de Doñana (EBD)

Buscar por:

o Lista por:

Colecciones en esta comunidad

- (EBD) Artículos [1294]
- (EBD) Comunicaciones congresos [12]
- (EBD) Cursos-Material didáctico [4]
- (EBD) Informes y documentos de trabajo [2]
- (EBD) Libros y partes de libros [81]
- (EBD) Material de divulgación [4]
- (EBD) Patentes [2]
- (EBD) Tesis [6]

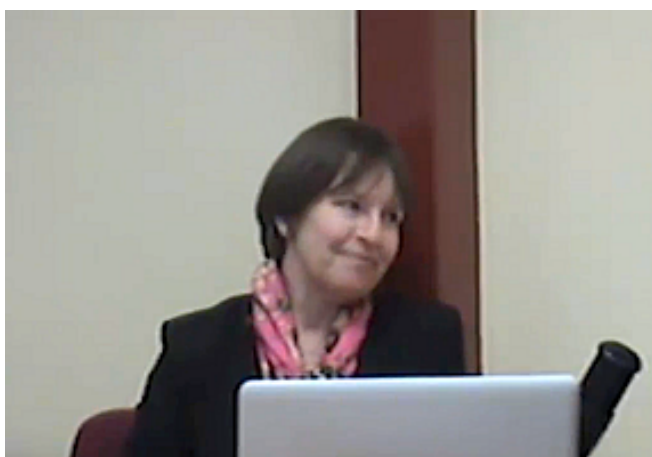
NOVEDADES EN DIGITAL.CSIC:

Entrevistas Digital.CSIC sobre el acceso abierto: Alma Swan y Jean François Dechamp

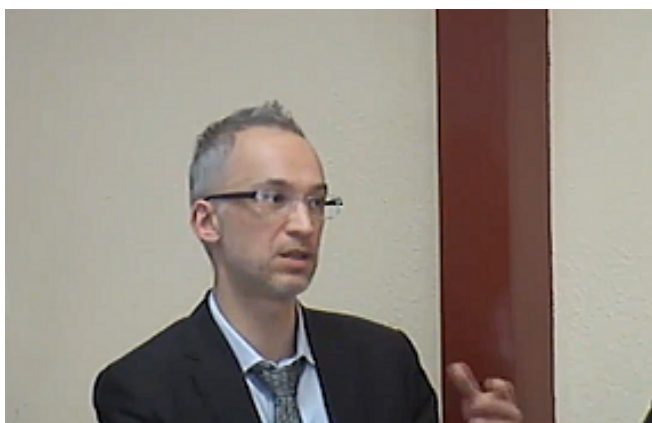
En marzo de 2012, aprovechando una reunión de expertos sobre el acceso abierto celebrada en las instalaciones de la Unidad de Recursos de Información Científica del CSIC, entrevistamos a dos de los participantes, Alma Swan y Jean François Dechamp, sobre los beneficios de los repositorios institucionales y la política de acceso abierto de la Comisión Europea, respectivamente. Inauguramos con ellos la serie de entrevistas sobre el acceso abierto de Digital.CSIC.

Los vídeos de las entrevistas se encuentran en su versión original en inglés y también con subtítulos en español, y para visualizarlos es necesario tener instalado el software VLC media player.

Entrevista a Alma Swan, Directora de SPARC Europe:
<http://digital.csic.es/handle/10261/50123>



Entrevista a Jean François Dechamp, DG Investigación e Innovación, Comisión Europea:
<http://digital.csic.es/handle/10261/51120>



Publicaciones Digital.CSIC

Las nuevas publicaciones de la Oficina Técnica de Digital.CSIC abordan el funcionamiento de la plataforma pasarela que gestiona trasvases masivos de producción científica institucional de ConCienCia, el CRIS, del CSIC, al repositorio institucional, y la producción científica del CSIC alojada en Digital.CSIC relativa a Ciencias Agrarias, Ciencia y Tecnología de Alimentos y Recursos Naturales:

-Manual de uso de la Pasarela ConCienCia > Digital.CSIC: <http://digital.csic.es/handle/10261/52197>.

En junio de 2012 entró en funcionamiento la Pasarela ConCienCia > Digital.CSIC que permite organizar trasvases de datos de grandes volúmenes de producción científica del CSIC alojados en su CRIS. La Pasarela abre un nuevo proceso de carga de producción científica institucional en el repositorio, minimizando las labores de descripción bibliográfica y de captura de metadatos y redoblar esfuerzos para dar accesibilidad en acceso abierto a los proyectos de investigación del CSIC.

-Digital.CSIC y el acceso abierto a la investigación científica sobre Agricultura, Alimentación y Medio ambiente: <http://digital.csic.es/handle/10261/52804>.

Este artículo se ha publicado en el último número de la Carpeta Informativa del Centro Nacional de Educación Ambiental CENEAM del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente y recoge una visión de conjunto de la participación de los centros e institutos del CSIC pertenecientes a estas áreas de investigación en Digital.CSIC para difundir en acceso abierto sus resultados de investigación.

Recursos de interés en la Red de Bibliotecas del CSIC

Las dos bibliotecas de la Red del CSIC, por un lado la de la Estación Biológica de Doñana (EBD) y la del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) han contribuido con sendos trabajos al análisis del Servicio de Archivo Delegado en el área de Recursos Naturales y Ciencias Agrarias y a compartir su experiencia de estrategia a la hora de organizar una carga sistemática manual de producción científica de su comunidad de usuarios. Se trata de dos contribuciones interesantes que pueden ser de utilidad a otras bibliotecas de la Red.

Ana Baíllo Almuzara: [La Comunidad de Ciencias Agrarias en Digital.CSIC: Análisis y propuestas](#):

A finales de marzo, la autora distribuyó entre las bibliotecas de ciencias agrarias del CSIC, una [encuesta](#) sobre el SAD en la Comunidad de Ciencias Agrarias de Digital.CSIC, para recoger información para diseñar vías comunes de cooperación y mejora, dentro del [I Encuentro de Bibliotecas de Ciencias Agrarias de la Red de Bibliotecas del CSIC](#), celebrado durante las IV Jornadas de la Red de Bibliotecas del CSIC. La encuesta abarcaba preguntas sobre el SAD como servicio bibliotecario, la estrategia de archivo de trabajos, la visibilidad y difusión del Repositorio o la implicación del Centro/Instituto en los depósitos.

María Ángeles Martín Sanz: Procedimiento para subir documentos a Digital.CSIC optimizando tiempo y recursos. La experiencia de la Biblioteca de EBD: <http://digital.csic.es/handle/10261/52867>

Esta presentación expone los pasos que sigue la biblioteca de la Estación Biológica de Doñana para planificar la difusión de la producción científica a través del repositorio, dinamizar el Servicio de Archivo Delegado y conseguir una participación activa por parte de los investigadores.

Los handles de las noticias

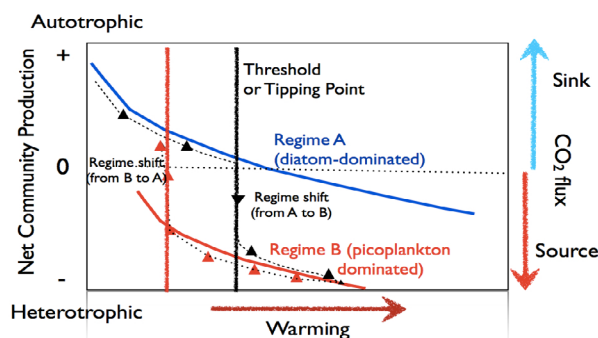
Las siguientes investigaciones han sido portada en la web del CSIC recientemente gracias a la calidad científica y el carácter revelador de sus trabajos. Desde Digital.CSIC pretendemos maximizar la divulgación internacional de los resultados de investigación de la comunidad científica del CSIC facilitando el acceso al texto completo en modo gratuito, permitiendo así su lectura también a quienes no estén suscritos a las revistas de pago en las que han sido publicados con frecuencia los artículos.

- Un estudio en el que ha participado el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) y Instituto de Ciencias del Mar (ICM) revela que el Ártico sufre ya algunos de los efectos que, de acuerdo con el Panel Intergubernamental del Cambio Climático, se corresponden con un “cambio climático peligroso”.

Texto completo en acceso abierto de: **”Tipping Elements in the Arctic Marine Ecosystem”** disponible en las colecciones:

(IMEDEA) y (ICM) Artículos:

<http://hdl.handle.net/10261/45167>

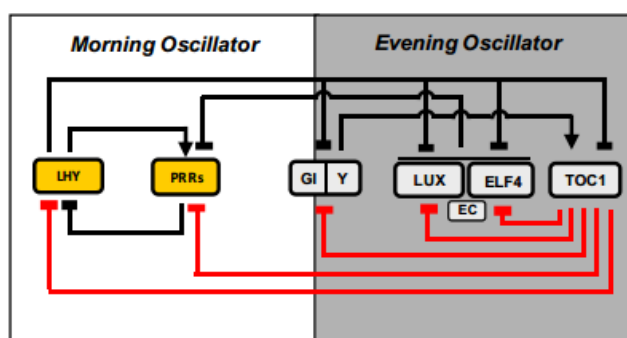


Cambios en la estructura de las comunidades de los ecosistemas del Ártico y su repercusión en otros factores ambientales

-Una investigación dirigida por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha demostrado un nuevo mecanismo de regulación de los ritmos circadianos en las plantas. Este estudio asigna una nueva función a la proteína esencial del reloj, conocida con el nombre de TOC1. El trabajo, publicado en Science, cambia el modelo de funcionamiento del reloj en plantas vigente durante los últimos 10 años.

Texto completo en acceso abierto de: **“Mapping the Core of the Arabidopsis Circadian Clock Defines the Network Structure of the Oscillator”** disponible en la colección: (CRAG) Artículos:

<http://hdl.handle.net/10261/47607>



Influencia de la proteína TOC 1 en los mecanismos de regulación de los ritmos circadianos de las plantas

Héloïse: políticas de permisos de editoriales francesas para repositorios



Lanzado en junio de 2012, [Héloïse](#) es un directorio que recoge información detallada sobre las políticas de permisos de editores franceses para el auto-archivo en repositorios abiertos.

Este proyecto es el resultado de una iniciativa común de [CCSD](#) (Centre pour la Communication Scientifique Directe), [SNE](#) (Syndicat National de l'Édition) y [FNPS](#) (Fédération Nationale de la Presse Spécialisée).

En línea con su predecesor [Sherpa Romeo](#), Héloïse indica si las editoriales científicas permiten el auto-archivo de artículos en repositorios institucionales o webs de los propios autores, y en caso afirmativo qué versión del trabajo. Por ahora, Héloïse alberga información sobre 215 revistas científicas.



Oficina Técnica de Digital.CSIC
Joaquín Costa 22, planta 2
Tel. 915681667 - 69
digital.csic@bib.csic.es
28002 Madrid
<http://digital.csic.es/>

